製品安全データーシート

作成日 :2013年3月5日
製品名 :プレシャス エヴァン ゲル

1. 化学物質等及び会社情報

製品名	プレシャス エヴァン ゲル(precious evangel)
会社名	株式会社 徳重
住所	愛知県知立市西町本田66番地1
電話番号	(0566)84-5630
FAX番号	(0566)84-5641

2. 危険性または有害性の種類

最重要危険有害性及び影響

GHS分類

物理化学的危険性

火薬類	:分類対象外
可燃性/引火性ガス	:分類対象外
可燃性/引火性エアゾール	:分類対象外
支燃性/酸化性ガス	:分類対象外
高圧ガス	:分類対象外
引火性液体	:分類できない
可燃性固体	:分類対象外
自己反応性化学品	:分類対象外
自然発火性液体	:区分外
自然発火性固体	:分類対象外
自己発熱性化学品	:分類できない
水反応可燃性化学品	:分類対象外
酸化性液体	:区分外
酸化性固体	:分類対象外
有機過酸化物	:分類対象外
金属腐食性物質	:分類できない

健康に対する有害性

急性毒性(経口)	:区分外
急性毒性(経皮)	:区分外
急性毒性(吸入:気体)	:分類対象外
急性毒性(吸入:蒸気)	:分類できない
急性毒性(吸入:粉塵)	:分類対象外
急性毒性(吸入:ミスト)	:分類できない
皮膚腐食性/刺激性	:区分外
眼に対する重篤な損傷/眼刺激性	:区分2
呼吸器感作性	:分類できない
皮膚感作性	:分類できない
生殖細胞変異原性	:区分1
発がん性	:分類できない
生殖毒性	:区分1
特定標的臓器毒性(単回曝露)	:区分1(全身毒性、中枢神経、肝臓、腎臓)
特定標的臓器毒性(反復曝露)	:区分1(肝臓、血管、脾臓、神経)
吸引性呼吸器有害性	:分類できない

環境に対する有害性

水生環境有害性・急性	:分類できない
水性環境有害性・慢性	:分類できない

GHSラベル要素

絵表示又はシンボル	: なし
注意喚起用語	: なし
危険有害性情報	: なし
注意書き	
【予防策】	:使用前に取扱説明書を入手すること。 すべての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。 取扱後手を良く洗うこと。

【対応】
眼に入った場合 :水で数分間注意深く洗うこと。次に、コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。
飲み込んだ場合 :口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。気分が悪い時は医師に連絡すること。
皮膚又は髪に付着した場合 :多量の水で洗うこと。皮膚刺激が生じた場合、医師の手当を受けること。
暴露した時、又は気分が悪い時は、医師に連絡すること。

【保管】 :施錠して保管すること。
【廃棄】 :内容物/容器を都道府県/市町村の規則に従って廃棄すること。

3.組成及び成分情報

単一製品・混合物の区別 :混合物(含水物)

成 分 名	含有量(Wt%)	整理番号	CAS番号	国連分類	PRTR法
水	98%以下				
アクリル酸重合体部分ナトリウム塩架橋剤	1.5%以下	収載済	公開	該当しない	該当しない
ポリアクリル酸化合物	0.1%以下	収載済	非公開	該当しない	該当しない
亜鉛 1水和物	0.1%以下	2-2181	14024-63-6 (無水和物)	該当しない	該当しない
エタノール	0.1%以下	2-202	64-17-5	引火性液体	該当しない
イソプロピレンアルコール	0.1%以下	2-207	67-63-0	引火性液体	該当しない
有機チタン化合物	0.1%以下	2-3308	非公開	該当しない	該当しない
パラオキシ安息香酸メチル	0.1%以下	3-1585	99-76-3	該当しない	第一種 No.334
有機銀化合物	0.1%以下	対象外	7440-22-4	金属粉末	第一種 No.82

4.応急処置

吸入した場合 :空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。
皮膚に付着した場合 :取り除くこと。皮膚を流水、シャワーで洗うこと。
目に入った場合 :直ちに医師に連絡すること。水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。
飲み込んだ場合 :口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。気分が悪い時は医師に連絡すること。
暴露した時、または気分が悪い時は、医師に連絡すること。
応急処置をする者の保護 :救護者はゴーグル、ゴム手袋等の適切な保護具を着用する。

5. 火災時の処置

1. 火災と爆発の危険性 :水溶液のため、直接燃焼することはないが水分が蒸発した後に燃焼した場合、下記消火剤を用いて消火する。
2. 消火剤 :粉末消火薬剤、水溶性液体用泡消火薬剤、二酸化炭素、砂、霧状水
3. 消火方法 :火元への燃焼源を断ち、適切な消火剤を使用して消火する。
消火作業は、可能な限り風上から行う。
関係者以外は安全な場所に退避させる。
周囲の設備等に散水して冷却する。
消火のための放水等により、製品もしくは化学物質が河川や下水に流出しないよう適切な措置を行う。
4. 消火を行う者の保護 :消火作業では適切な保護具(手袋、保護眼鏡、防毒マスク等)を使用する。
発生するガス等との接触を避けるため、呼吸用保護具を着用する。
5. その他 :周辺火災の場合には移動可能な容器は、速やかに安全な場所に移す。

6. 漏出時の処置

1. 人体に対する注意事項 :作業を開始する前に必ず保護具(ゴム手袋、保護眼鏡、ゴム長靴、マスクまたは防塵マスク)を着用する。多量の場合、人を安全な場所に退避させる。
2. 環境に対する注意事項 :大量の水で希釈する場合は、汚染された排水が適切に処理されずに環境へ流出しないよう注意する。
3. 封じ込め及び浄化の方法・機材
少量の場合 :吸着剤(おがくず、土、砂、ウエス等)で吸着させて空容器に回収する。
汚染地区を希酸で中和し、河川、用水路に流さないように多量の水で希釈して洗い流す。
多量の場合 :付近への流出拡大防止のため、周囲を土砂等で囲って流出を防止し、安全な場所に導いた後、できるだけ空容器に回収する。大部分を回収した後、汚染地区を希酸で中和し、河川、用水路に流さないように多量の水を用いて洗い流す。

7. 取扱及び保管上の注意

取扱/技術対策	:取扱い場所の近くに、緊急時に洗眼および身体洗浄を行うための設備を設置する。容器を転倒・落下・衝撃を加えるまたは引きずる等の粗暴な取扱いをしない。
安全取扱い注意事項	:取扱いは換気の良い場所で行う。 保護眼鏡、保護手袋等の適切な保護具を着用する。 皮膚、粘膜又は着衣に触れたり、眼に入らないようにする。 漏れ、あふれ、飛散しないようにする。 取扱い後は、手、顔等をよく洗いうがいをする。 使用済みの空容器は一定な場所を定めて集積する。
保管	
技術的対策	:保管場所の床は製品が浸透しない構造、取り扱うために必要な採光、照明及び換気の設備を設ける。
適切な保管条件	:直射日光を避け、換気のある室内に密閉して保管する。別の容器に移して保管しない。
安全な容器・包装資材	:万一移す場合は、ポリエチレン・ポリプロピレン製の遮光性のある容器に保管する。

8. 暴露防止及び保護処置

設備対策	:取扱いについては、全体換気装置を設置した場所で行う。 取扱いの場所近くに、緊急時に洗眼および身体洗浄を行うために設備を設置する。
管理濃度	:設定されていない
許容濃度	
日本産業衛生学会	:設定されていない
ACGIH勧告値	:設定されていない
保護具	:マスク・保護眼鏡・ゴム手袋・長靴を着用する。

9. 物理的及び化学的性質

外観	:透明または淡黄色
沸点	:情報なし
pH	:8.6～9.2
臭い	:エタノール臭、または弱い酸性の臭い。
融点／凝固点	:0℃（凝固点）
初留点と沸点の範囲	:情報なし
引火点	:なし
蒸発速度	:情報なし
燃焼または爆発限界	:上限　なし　　下限　なし
蒸気圧	:情報なし
蒸気密度	:情報なし
相対密度	:情報なし
溶解度	:水に任意の割合で溶解する。
n-オクタノール／水分配係数	:情報なし
自然発火度	:なし
分解温度	:情報なし
粘度	:情報なし
その他	:不燃性であり、燃焼、爆発の危険はない。

10. 安全性及び反応性

安定性	:通常の取扱い条件（室内・常温）では安定
危険有害反応反応可能性	:特になし
避けるべき条件	:直射日光にさらさない
混触危険物質	:データなし
危険有害な分解生成物	:データなし
その他	
自己反応性	:データなし
熱分析	:データなし

製品安全データーシート

作成日 2013年3月5日
製品名 :プレシャス エヴァン ゲル

11. 有害性情報

急性毒性	:データなし
皮膚腐食性/刺激性	:区分外
眼に対する重篤な損傷/眼刺激性	
製品についての情報	:データなし
成分についての情報	:区分2 (エタノール0.05%以下 イソプロピルアルコール0.05%以下)
呼吸器感作性	:データなし
皮膚感作性	:データなし
生殖細胞変異原性	
製品についての情報	:データなし
成分についての情報	:区分1 (エタノール0.05%以下)
発がん性	:データなし
生殖毒性	
製品についての情報	:データなし
成分についての情報	:区分1 (エタノール0.05%以下)
	:区分2 (イソプロピルアルコール0.05%以下)
特定標的臓器毒性 (単回曝露)	
製品についての情報	:データなし
成分についての情報	:区分1 (イソプロピルアルコール0.05%以下)
	:区分3 (エタノール0.05%以下)
特定標的臓器毒性 (反復曝露)	
製品についての情報	:データなし
成分についての情報	:区分1 (エタノール0.05%以下)
	:区分2 (イソプロピルアルコール0.05%以下)
吸引性呼吸器有害性	:データなし

12. 環境影響情報

土壌中の移動性	:データなし
残留性/分解性	:データなし
生体蓄積性	:データなし
生体毒性 (水棲生物毒性)	
魚毒性LC50(96)	:データなし
他の有害影響	:大量の漏洩などではアルカリ性の影響がある。

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物	:廃棄においては、関連法規ならびに地方自治体の基準に従うこと。都道府県知事などの許可を受けた産業廃棄物処理業者、もしくは地方公共団体がその処理を行っている場合にはそこに委託して処理する。
汚染容器・包装	:容器は清浄にしてリサイクルするか、関連法規ならびに地方自治体の基準に従って適切な処分を行う。空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去すること。

14. 輸送上の注意

国際法規制	:該当なし
国内法規制	:特になし
輸送の特定の安全対策及び条件	:運搬に際しては容器に漏れのないことを確かめ、転倒、落下、損傷がないように積込み、荷崩れの防止を確実に行う。
応急措置指針番号	:該当しない

15. 適用法令

労働安全衛生法、航空法等、関連監修に添う。

16. その他の情報

参考文献

1)化学物質安全性データーシート(MSDS)
2)化学安全管理データーブック 化学工業日報社 (2000)
3)日本農薬学会誌14, 271－272 (1989)

◆ 危険・有害性の評価は必ずしも十分でないので、取り扱いに注意してください。

◆ 全ての化学薬品には未知の有害性があり得るため、取り扱いには細心の注意が必要です。ご使用者各位の責任において、安全な使用条件を設定していただくようにお願いします。また、新たな使用方法、条件等での取り扱いをする場合には、新たに用途、用法に適した安全対策を講じてください。